

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ПРИКАЗ

«18» февраля 2023 г.

№ 320

г. Ростов-на-Дону

Об объявлении конкурсного отбора в докторантуру Южного федерального университета

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 4 апреля 2014 г. №267 «Об утверждении Положения о докторантуре», приказом ЮФУ от 31 января 2022 г. № 12 «Об утверждении Положения о докторантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», приказом ЮФУ от 1 февраля 2022 г. № 13 «Об утверждении Порядка организации приема и подготовки научных кадров в докторантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», Уставом Южного федерального университета п р и к а з ы в а ю:

1. Объявить конкурсный отбор в докторантуру Южного федерального университета в 2023 году в соответствии с Приложением.
2. Департаменту аттестации научных кадров осуществить прием документов с 01 марта 2023 г. по 15 апреля 2023 г.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной и исследовательской деятельности Метелицу А.В.

Ректор



И.К. Шевченко

Приложение
к приказу Южного федерального
университета

от 28 сентября 2022 № 010

Перечень тематических направлений в рамках научных специальностей, по которым проводится конкурсный отбор в докторантуру Южного федерального университета в 2023 году

№ п/п	Научная специальность (шифр, наименование)	Тематика научных исследований и сроки реализации проектов			Структурное подразделение	Количество мест в докторантуру
		Наименование проекта, шифр, заказчик	Начало	Окончание		
Естественно-научное и физико-математическое направление						
1.	1.5.19. Почвоведение	Биореставрация загрязненных почвенных экосистем.	29.07.2022	31.12.2024	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского	1
		Оценка и прогноз состояния почв при различных антропогенных воздействиях и изменении климата.	05.2022	12.2023		
		Ключевые технологии карбонизации и рациональной утилизации городских пищевых отходов с использованием больших данных и искусственного интеллекта.	14.09.2022	31.12.2024		
		Наноплатформа на основе металлоорганических полимеров для контроля качества и безопасности загрязненных почв промышленных ландшафтов.	01.06.2022	30.06.2025		
		Экобиотехнологии для повышения качества и безопасности почв и сельскохозяйственной продукции.	15.10.2021	31.12.2023		
2.	1.3.8. Физика конденсированного состояния	Инициативный проект программы развития физического факультета «Космология ранней Вселенной (Проведение фундаментальных исследований и разработка сетевой магистерской программы по направлению 03.04.02 – теоретическая физика)».	26.09.2022	01.04.2027	Физический факультет	1

3.		НИР Госзадания по отделу кристаллофизики НИИ физики	01.01.2023	31.12.2025	НИИ физики	1
4.	5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы	Проект №23-28-00134 «СОЦИАЛЬНОЕ УЧАСТИЕ ЛЮДЕЙ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД» (грант Российского научного фонда) внутренний номер РНФ/23-32-ФП	17.01.2023	31.12.2024	Институт философии и социально-политических наук	1
5.	2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки)	«Теория кодирования и защита информации» (заявка в РНФ, на рассмотрении)	2023	2025	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	1
		«Алгоритмы и методы отображения программ на многоядерные микросхемы с распределенной адресуемой памятью», РНФ 22-21-00671, РНФ	2022	2023		
		«Разработка эффективных итерационных методов решения проблемы собственных значений для симметричных не знакоопределенных матриц на высокопроизводительных вычислительных системах», РНФ 22-21-00318, РНФ	2022	2023		
6	1.1.8. Механика деформируемого твердого тела	«Разработка новых методик идентификации неоднородных механических свойств неоднородного предварительного напряженно-деформированного состояния в твердых телах», РНФ 18-71-10045, РНФ	2020	2022	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	1
		«Разработка моделей деформирования и методов идентификации свойств функционально-градиентных материалов различного назначения с учетом масштабного фактора, реологии, температуры и пьезоэффекта, оптимизация их неоднородных свойств», РНФ 22-11-00265, РНФ	2022	2024		
		«Нелинейное деформирование и устойчивость трёхмерных тел и тонких оболочек с распределёнными дислокациями», РНФ 23-21-00123, РНФ	2023	2025		

7.		Технологии полного цикла для экспресс-разработки функциональных материалов низкоуглеродной экономики под управлением искусственного интеллекта, Приоритет 2030, внутренний номер ЮФУ СП-131-21, Минобрнауки	10.2021	31.12.2030		
8.	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы	Фундаментальные основы и новые технологии ускоренной разработки перспективных функциональных материалов на основе суперкомпьютерного моделирования, потокового синтеза и диагностики под управлением искусственного интеллекта (Госзадание), внутренний номер ЮФУ Г30110/21-04-ИМ, Минобрнауки	01.01.2023	31.12.2025	Международный исследовательск ий институт интеллектуальн ых материалов	2
9.	1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение	Технологии полного цикла для экспресс-разработки функциональных материалов низкоуглеродной экономики под управлением искусственного интеллекта, Приоритет 2030, внутренний номер ЮФУ СП-131-21, Минобрнауки	10.2021	31.12.2030		1
		Фундаментальные основы и новые технологии ускоренной разработки перспективных функциональных материалов на основе суперкомпьютерного моделирования, потокового синтеза и диагностики под управлением искусственного интеллекта (Госзадание), внутренний номер ЮФУ Г30110/21-04-ИМ, Минобрнауки	01.01.2023	31.12.2025		
10.	5.1.4. Уголовно- правовые науки	Проблемы правоприменения в уголовном судопроизводстве (решение Ученого совета юридического факультета ЮФУ от 29.10.2021 г., протокол №3)	29.10.2021	29.10.2026	Юридический факультет	1
11.	1.4.3. Органическая химия	На пути к теоретическому пределу коротких [NHN] водородных связей. Комбинирование «эффекта поддержки» и «стягивающего эффекта» в протонных губках	2020	2022	Химический факультет	1
		Олигомерные арилен-этиниленовые ансамбли на основе 1,8 – бис (диметиламино) нафталина («протонной губки»)	2019	2021		